**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **OpkrævningRentegodtgørelseSimuler** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| DMS | Debitormotor\_EKKO\_1\_8\_2 | 1.0 | 31-5-2010 | w18361 | 2-1-2012 |
| **Formål:** | | | | | |
| Servicen simulerer en rentegodtgørelsesberegning og leverer beregning i output. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| OpkrævningRentegodtgørelsesSumBeløb er det summerede rentebeløb (OpkrævningUdbetalingBeløb) for de beregnede perioder og procentsatser.  OpkrævningRentegodtgørelseGrundlag er det beløb, der beregnes rentegodtgørelse udfra, for de angivne perioder. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *OpkrævningRentegodtgørelseSimuler\_I* | | | | | |
| \* OpkrævningRentegodtgørelseSimulerInput \*  [  KundeNummer  KundeType  \* RentegodtgørelseListe \*  1{  \* Rentegodtegørelse \*  [  OpkrævningRentegodtgørelsePeriodeFra  OpkrævningRentegodtgørelsePeriodeTil  OpkrævningRentegodtgørelseGrundlag  ]  }  ] | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *OpkrævningRentegodtgørelseSimuler\_O* | | | | | |
| \* OpkrævningRentegodtgørelseSimulerOutput \*  [  OptimistiskLåsningDatoTid  \* RentegodtgørelseListe \*  1{  \* Rentegodtgørelse \*  [  OpkrævningRentegodtgørelsePeriodeFra  OpkrævningRentegodtgørelsePeriodeTil  OpkrævningRentegodtgørelseGrundlag  OpkrævningRentegodtgørelseProcentsats  OpkrævningUdbetalingBeløb  ]  }  OpkrævningRentegodtgørelseSumBeløb  ] | | | | | |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** | | | | | |
| *OpkrævningRentegodtgørelseSimuler\_FejlId* | | | | | |
| (KundeNummer)  (KundeType) | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
| trin Beregn rentegodtgørelse i Use Case "16.03 Beregn rentegodtgørelse WEB" | | | | | |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| KundeNummer | Domain:  KundeNummer  base: string  maxLength: 11  pattern: [0-9]{8,11} | Identifikationen af kunden i form af CVR/SE nr. for virksomheder, CPR for personer og journalnr. for dem, som ikke har et af de 2 andre typer. |
| KundeType | Domain:  Tekst30  base: string  maxLength: 30 | Identificere typen kunde, dvs. hvad KundeNummer dækker over.  Værdiset:  CVR-Virksomhed  SE-Virksomhed  CPR-Person  AKR-DMR-Person  AKR-DMR-Virksomhed  AKR-DMR-Ukendt  AKR-EFI-Person  AKR-EFI-Virksomhed  AKR-EFI-Myndighed  AKR-EFI-Ukendt |
| OpkrævningRentegodtgørelseGrundlag | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| OpkrævningRentegodtgørelsePeriodeFra | Domain:  Dato  base: date | StartDato for den periode hvor renten er beregnet for og dermed krediteret til kunden. |
| OpkrævningRentegodtgørelsePeriodeTil | Domain:  Dato  base: date | SlutDato for den periode hvor renten er beregnet for og dermed krediteret til kunden. |
| OpkrævningRentegodtgørelseProcentsats | Domain:  Rentesats85  base: decimal  totalDigits: 8  fractionDigits: 5 | Rentesatsen for rentegodtgørelse. Kan ses i bilaget "Grunddata". |
| OpkrævningRentegodtgørelseSumBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| OpkrævningUdbetalingBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløbet der skal udbetales. |
| OptimistiskLåsningDatoTid | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | OptimistiskLåsningDatoTid udfyldes med DatoTid for hvornår den pågældende entitet sidst er blevet ændret.  Hvis der ved ændring af en entitet ikke forudgående er hentet en entitet, bliver OptimistiskLåsningDatoTid udfyldt med nuværende DatoTid. |